2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_007

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_007

Đề 04 · Câu 007 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – B: $\frac{1}{a}-\frac{1}{b}=\frac{b-a}{ab}$; $ab>0$ (cùng âm) và $b-a>0$, nên $\frac{1}{a}>\frac{1}{b}$ – đúng.

→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

Bước 2 – A sai: căn bậc ba đồng biến nên $\sqrt[3]{a}<\sqrt[3]{b}$. C sai: $a=-2,b=-1$ cho $4>1$. D sai: $a-b<0$.

→ Lý thuyết: Hàm lũy thừa $y=x^{\alpha}$ trên $(0,+\infty)$: đồng biến khi $\alpha>0$, nghịch biến khi $\alpha<0$; căn bậc ba và x^3 đồng biến trên toàn $\mathbb{R}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.